



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

---

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Code du produit : 887112

Identifiant Unique De  
Formulation (UFI) : NNA8-3GSU-D10R-3JHA

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation de la substance/du  
mélange : Revêtements divers

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Pays-Bas

Téléphone : +31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec  
le CSR local

Adresse e-mail de la  
personne responsable de  
FDS : SDS@valvolineglobal.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, ou appeler le SAMU en composant le 070/245.245

---

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

|                                                                                                            |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aérosols, Catégorie 1                                                                                      | H222: Aérosol extrêmement inflammable.<br>H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Irritation cutanée, Catégorie 2                                                                            | H315: Provoque une irritation cutanée.                                                                            |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                                                           | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                    |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                      |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2                                      | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

- H222 Aérosol extrêmement inflammable.
- H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.

#### Prévention:

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention:**

P391 Recueillir le produit répandu.

**Stockage:**

P405 Garder sous clef.

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

**Élimination:**

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:**

Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

METHYL ETHYL KETONE

Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

---

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2 Mélanges**

**Composants**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

| Nom Chimique                                        | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'enregistrement         | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Concentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics | 92045-53-9<br>295-434-2<br>649-383-00-1                              | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux<br>central)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                                                | >= 10 - < 15             |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<br><5% n-hexane       | 64742-49-0<br>265-151-9<br>649-328-00-1<br>01-2119484651-34-<br>xxxx | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux<br>central)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                                                | >= 10 - < 15             |
| METHYL ETHYL KETONE                                 | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3<br>01-2119457290-43-<br>xxxx    | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux<br>central)<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                          | >= 5 - < 10              |
| XYLENE                                              | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32-<br>xxxx  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Système<br>respiratoire)<br>STOT RE 2; H373<br>(Système nerveux<br>central, Foie, Reins)<br>Asp. Tox. 1; H304<br><br>Estimation de la<br>toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par<br>voie cutanée: 1.700<br>mg/kg | >= 5 - < 10              |



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

|                                                                    |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                | 64742-49-0<br>265-151-9<br>649-328-00-1<br>01-2119473851-33-xxxx | Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                               | >= 2,5 - < 5 |
| ETHYL ACETATE                                                      | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46-xxxx   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>EUH066                                                                                                                               | >= 2,5 - < 5 |
| CYCLOHEXANE                                                        | 110-82-7<br>203-806-2<br>601-017-00-1                            | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 | >= 2,5 - < 5 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane | 64742-49-0<br>265-151-9<br>649-328-00-1<br>01-2119475514-35-xxxx | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                        | >= 1 - < 2,5 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                        | 64742-95-6<br>918-668-5<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35-xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                  | >= 1 - < 2,5 |



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail : |                                                                |                                                        |              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| DIMETHYL ETHER                                               | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37-0005 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280 | >= 25 - < 40 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Consulter un médecin après toute exposition importante.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Aucun symptôme connu ou attendu.
- Risques : Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.  
Traiter de façon symptomatique.

---

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

#### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone  
Hydrocarbures  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Oxydes de soufre  
Aldéhydes  
oxydes de soufre  
  
gaz carbonique et monoxyde de carbone

#### **5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

---

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Enlever toute source d'ignition.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

---

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Les récipients ne peuvent être ouverts que sous hotte d'extraction.  
Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

## 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C. Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge. Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## 8.1 Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                                                                                                                                                                                                                                                   | No.-CAS    | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle   | Base       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------------------|------------|
| DIMETHYL<br>ETHER                                                                                                                                                                                                                                            | 115-10-6   | TWA                                   | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire: Indicatif                                                                                                                                                                                                                        |            |                                       |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |            | VLE 8 hr                              | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m3 | BE OEL     |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-<br>hexane                                                                                                                                                                                                            | 64742-49-0 | VLE 8 hr<br>(Brouillard)              | 5 mg/m3                  | BE OEL     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |            | VLE 15 min<br>(Brouillard)            | 10 mg/m3                 | BE OEL     |
| METHYL ETHYL<br>KETONE                                                                                                                                                                                                                                       | 78-93-3    | TWA                                   | 200 ppm<br>600 mg/m3     | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire: Indicatif                                                                                                                                                                                                                        |            |                                       |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |            | STEL                                  | 300 ppm<br>900 mg/m3     | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire: Indicatif                                                                                                                                                                                                                        |            |                                       |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |            | VLE 8 hr                              | 200 ppm<br>600 mg/m3     | BE OEL     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |            | VLE 15 min                            | 300 ppm<br>900 mg/m3     | BE OEL     |
| XYLENE                                                                                                                                                                                                                                                       | 1330-20-7  | TWA                                   | 50 ppm<br>221 mg/m3      | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à<br>travers la peau, Indicatif                                                                                                                                              |            |                                       |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |            | STEL                                  | 100 ppm<br>442 mg/m3     | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à<br>travers la peau, Indicatif                                                                                                                                              |            |                                       |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |            | VLE 8 hr                              | 50 ppm<br>221 mg/m3      | BE OEL     |
| Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les<br>muqueuses ou les yeux, constitue unepartie importante de l'exposition totale.<br>Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de<br>l'agent dans l'air. |            |                                       |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |            | VLE 15 min                            | 100 ppm<br>442 mg/m3     | BE OEL     |
| Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les<br>muqueuses ou les yeux, constitue unepartie importante de l'exposition totale.<br>Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de                        |            |                                       |                          |            |



**Valvoline**  
**Global**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

|                                                                   |                     |                         |                        |             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                   | l'agent dans l'air. |                         |                        |             |
| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics               | 64742-49-0          | VLE 8 hr (Brouillard)   | 5 mg/m3                | BE OEL      |
|                                                                   |                     | VLE 15 min (Brouillard) | 10 mg/m3               | BE OEL      |
| ETHYL ACETATE                                                     | 141-78-6            | VLE 8 hr                | 200 ppm<br>734 mg/m3   | BE OEL      |
|                                                                   |                     | STEL                    | 400 ppm<br>1.468 mg/m3 | 2017/164/EU |
| Information supplémentaire: Indicatif                             |                     |                         |                        |             |
|                                                                   |                     | TWA                     | 200 ppm<br>734 mg/m3   | 2017/164/EU |
| Information supplémentaire: Indicatif                             |                     |                         |                        |             |
|                                                                   |                     | VLE 15 min              | 400 ppm<br>1.468 mg/m3 | BE OEL      |
| CYCLOHEXANE                                                       | 110-82-7            | TWA                     | 200 ppm<br>700 mg/m3   | 2006/15/EC  |
| Information supplémentaire: Indicatif                             |                     |                         |                        |             |
|                                                                   |                     | VLE 8 hr                | 100 ppm<br>350 mg/m3   | BE OEL      |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% nhexane | 64742-49-0          | VLE 8 hr (Brouillard)   | 5 mg/m3                | BE OEL      |
|                                                                   |                     | VLE 15 min (Brouillard) | 10 mg/m3               | BE OEL      |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur     |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| DIMETHYL ETHER      | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 1894 mg/m3 |
|                     | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 471 mg/m3  |

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement      | Valeur      |
|---------------------|--------------------------------------|-------------|
| DIMETHYL ETHER      | Eau douce                            | 0,155 mg/l  |
|                     | Eau de mer                           | 0,016 mg/l  |
|                     | Station de traitement des eaux usées | 160 mg/l    |
|                     | Sédiment d'eau douce                 | 0,681 mg/kg |
|                     | Sédiment marin                       | 0,069 mg/kg |
|                     | Sol                                  | 0,045 mg/kg |



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection des mains

Remarques : Caoutchouc nitrile  
Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.  
L'équipement doit être conforme à l'EN 143

Filtre de type : Type protégeant des particules (P)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : aérosol  
Couleur : noir  
Odeur : caractéristique  
Seuil olfactif : Donnée non disponible  
Point de fusion/point de congélation : Non applicable  
Point/intervalle d'ébullition : env. 77 °C



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Inflammabilité : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : 18,6 % (v)

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : 0,6 % (v)

Point d'éclair : -42 °C

Température d'inflammation : > 200 °C

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : non déterminé

**Viscosité**

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

**Solubilité(s)**

Hydrosolubilité : insoluble

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Pression de vapeur : 5.200 hPa (20 °C)

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : env. 0,81 gcm<sup>3</sup> (20 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

**9.2 Autres informations**

Propriétés comburantes : Donnée non disponible



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Inflammabilité (liquides) : Liquide inflammable statiquement chargeable.

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

---

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1 Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### **10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### **10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

### **10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : alcalis  
aluminium  
hydrure d'aluminium  
Amines  
Monoxyde de carbone  
Cuivre  
Alliage de cuivre  
halogènes  
hydrure de lithium-aluminium  
nitrates  
agents d'oxydation  
Acides forts  
alcalis forts  
Oxydants forts

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

Produits de décomposition : dioxyde de carbone et monoxyde de carbone



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

dangereux

Oxydes d'azote (NOx)  
Oxydes de soufre  
divers hydrocarbures

---

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Produit:**

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

#### **Composants:**

##### **Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.840 mg/kg  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 23,3 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.800 - 3.100 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

##### **METHYL ETHYL KETONE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.300 - 3.500 mg/kg



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5 g/kg

**XYLENE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3.523 - 8.600 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 29 mg/l, 6700 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 1.700 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë: 1.700 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 23,3 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.800 - 3.100 mg/kg

**ETHYL ACETATE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Rat): > 6000 ppm  
Durée d'exposition: 6 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 20.000 mg/kg

**CYCLOHEXANE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5540 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2,0 g/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.840 mg/kg  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 25,2 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.800 - 3.100 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

**Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 3.492 mg/kg  
DL50 (Rat, mâle): 6.984 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 6.193 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 3.160 mg/kg

**DIMETHYL ETHER:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Souris): 494,36 mg/l  
Durée d'exposition: 15 min  
Atmosphère de test: gaz



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

CL50 (Souris): 385,94 mg/l  
Durée d'exposition: 30 min  
Atmosphère de test: gaz

CL50 (Rat): 164000 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: gaz

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une irritation cutanée.

**Produit:**

Remarques : Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

**Composants:**

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritant pour la peau.  
Remarques : Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Résultat : Irritant pour la peau.

**METHYL ETHYL KETONE:**

Résultat : Pas d'irritation de la peau

**XYLENE:**

Evaluation : Irritant pour la peau.  
Résultat : Irritant pour la peau.

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Légère irritation passagère

**ETHYL ACETATE:**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Espèce : Lapin  
Résultat : Légère irritation passagère

**CYCLOHEXANE:**

Résultat : Légère irritation passagère

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Résultat : Irritant pour la peau.

**Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Légère irritation passagère  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Légère irritation passagère

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Produit:**

Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

**Composants:**

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Résultat : Légère irritation passagère  
Remarques : Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Evaluation : légères à modérément irritant  
Résultat : Légère irritation passagère

**METHYL ETHYL KETONE:**

Résultat : Irritant pour les yeux.

**XYLENE:**

Résultat : Irritant pour les yeux.

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Espèce : Lapin  
Résultat : Légère irritation passagère

**ETHYL ACETATE:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Légère irritation passagère

**CYCLOHEXANE:**

Résultat : Légère irritation passagère

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Résultat : Légère irritation passagère

**Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Légère irritation passagère  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Légère irritation passagère

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Type de Test : Test de Maximalisation  
Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
Remarques : Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test | : Test de Maximalisation                                        |
| Espèce       | : Cochon d'Inde                                                 |
| Evaluation   | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.                |
| Méthode      | : OCDE ligne directrice 406                                     |
| Résultat     | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |

**ETHYL ACETATE:**

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Type de Test | : Test de Maximalisation                         |
| Résultat     | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

**Hydrocarbons, C9, aromatics:**

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test | : Test de Maximalisation                                        |
| Espèce       | : Cochon d'Inde                                                 |
| Evaluation   | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |
| Méthode      | : OCDE ligne directrice 406                                     |

**DIMETHYL ETHER:**

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Remarques | : Non applicable |
|-----------|------------------|

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Test de Ames<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif<br>Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%<br>(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

|                                                      |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%<br>(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

- Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif
- Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif
- Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif
- Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%  
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

**ETHYL ACETATE:**

- Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

- Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%  
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

**Hydrocarbons, C9, aromatics:**

- Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif
- Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%  
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

**DIMETHYL ETHER:**

- Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Résultat: négatif
- Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules  
de mammifères  
Résultat: négatif

Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Espèce: Drosophila melanogaster (Drosophile "mouche du  
vinaigre")  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Cancérogénicité - Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%  
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Cancérogénicité - Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%  
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Cancérogénicité - Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%  
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Cancérogénicité - Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%  
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

**Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Cancérogénicité - Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%  
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

**DIMETHYL ETHER:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Inhalation (vapeur)  
NOAEL : 47,106 mg/l



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Résultat : négatif

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**DIMETHYL ETHER:**

Effets sur la fertilité : Voie d'application: Inhalation (gaz)  
Résultat: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité.

Incidences sur le développement du fœtus : Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.  
BPL: oui

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Composants:**

**Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Voies d'exposition : Inhalation  
Organes cibles : Système nerveux central  
Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**METHYL ETHYL KETONE:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**XYLENE:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

**Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

**ETHYL ACETATE:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**CYCLOHEXANE:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires., Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**XYLENE:**

Organes cibles : Système nerveux central, Foie, Reins  
Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Toxicité à dose répétée**

**Composants:**

**DIMETHYL ETHER:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 47,106 g/m3  
Voie d'application : Inhalation (vapeur)  
Méthode : OCDE ligne directrice 452

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**METHYL ETHYL KETONE:**

Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**XYLENE:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**CYCLOHEXANE:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Information supplémentaire

**Produit:**

Remarques : Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.  
Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques.  
Les solvants risquent de dessécher la peau.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

**Composants:**

**METHYL ETHYL KETONE:**

Remarques : Système nerveux central

**CYCLOHEXANE:**

Remarques : Système nerveux central

---

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Produit:**

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Composants:**

**Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,17 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 2;  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets  
néfastes à long

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 2; Toxique  
pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets  
néfastes à long terme.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 2;  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets  
néfastes à long

**METHYL ETHYL KETONE:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 3.130 -  
3.320 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 4.025 - 6.440 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Remarques: Intoxication

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

**XYLENE:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 - < 1.000  
mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 3 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 4,6 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 10 - 30 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,17 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 2; Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 2;  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

**ETHYL ACETATE:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 220 - 250 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia (Daphnie)): 154 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 2,4 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia (Daphnie)  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**Évaluation Ecotoxicologique**

- Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.
- Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

**CYCLOHEXANE:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 4,53 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,9 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 3,4 mg/l  
Point final: Biomasse



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Durée d'exposition: 72 h

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): >  
4,425 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h

Facteur M (Toxicité aiguë  
pour le milieu aquatique) : 1

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 11,4 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques : EL50 (Daphnia hyalina (Daphnie)): 3 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les  
algues/plantes aquatiques : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 10 -  
30 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques (Toxicité  
chronique) : NOEC: 0,17 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu  
aquatique : Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 2; Toxique  
pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le  
milieu aquatique : Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 2;  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets  
néfastes à long



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

**Hydrocarbons, C9, aromatics:**

- Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 9,2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : LL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 2,9 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**Évaluation Ecotoxicologique**

- Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques.
- Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**DIMETHYL ETHER:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Poecilia reticulata (Guppie)): > 4,1 g/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
- Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna Straus (Daphnie géante Straus)): >



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

les autres invertébrés aquatiques : 4,4 g/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 : 155 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: QSAR

Toxicité pour les microorganismes : EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)):  
> 1.600 mg/l

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Composants:**

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 98 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

**XYLENE:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

Élimination physico-chimique : Remarques: Le produit s'évapore facilement.

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Biodégradation: 98 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

**ETHYL ACETATE:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**CYCLOHEXANE:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 77 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Biodégradation: 98 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301F

**DIMETHYL ETHER:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 2 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 5 %  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D  
Remarques: Selon les résultats des tests de biodégradabilité  
ce produit est difficilement biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Composants:**

**METHYL ETHYL KETONE:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,29

**XYLENE:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,16

**ETHYL ACETATE:**

Bioaccumulation : Espèce: algues vertes (Chlorella fusca vacuolata)  
Durée d'exposition: 24 h  
Concentration: 0,05 mg/l  
Facteur de bioconcentration (FBC): 13.500



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Méthode: Essai en statique

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: 0,68

**CYCLOHEXANE:**

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: 3,44

**DIMETHYL ETHER:**

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: 0,10

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**Composants:**

**DIMETHYL ETHER:**

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).. Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

## 12.7 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : AÉROSOLS  
ADR : AÉROSOLS



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

**RID** : AÉROSOLS  
**IMDG** : AEROSOLS  
(, )  
**IATA** : Aerosols, flammable

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 2    | 2.1                  |
| <b>ADR</b>  | : 2    | 2.1                  |
| <b>RID</b>  | : 2    | 2.1                  |
| <b>IMDG</b> | : 2.1  |                      |
| <b>IATA</b> | : 2.1  |                      |

**14.4 Groupe d'emballage**

**ADN**  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Code de classification : 5F  
Étiquettes : 2.1

**ADR**  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Code de classification : 5F  
Étiquettes : 2.1  
Code de restriction en tunnels : (D)

**RID**  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Code de classification : 5F  
Numéro d'identification du danger : 23  
Étiquettes : 2.1

**IMDG**  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : 2.1  
EmS Code : F-D, S-U

**IATA (Cargo)**  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 203  
Instruction d'emballage (LQ) : Y203  
Groupe d'emballage : Non réglementé



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Étiquettes : Flammable Gas

**IATA\_P (Passager)**

Instructions de  
conditionnement (avion de  
ligne) : 203

Instruction d' emballage (LQ) : Y203

Groupe d'emballage : Non réglementé

Étiquettes : Flammable Gas

**14.5 Dangers pour l'environnement**

**ADN**

Dangereux pour  
l'environnement : oui

**ADR**

Dangereux pour  
l'environnement : oui

**RID**

Dangereux pour  
l'environnement : oui

**IMDG**

Polluant marin : oui

**IATA (Passager)**

Dangereux pour  
l'environnement : oui

**IATA (Cargo)**

Dangereux pour  
l'environnement : oui

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

---

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

### **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

E2 DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

34 Produits dérivés du pétrole et carburants de substitution: a) essences et naphthes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds; e) carburants de substitution utilisés aux mêmes fins et présentant des propriétés similaires en termes d'inflammabilité et de dangers environnementaux que les produits visés aux points a) à d).

**Autres réglementations:**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

|       |                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                    |
| TSCA  | : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.                                                            |
| AIIC  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                    |
| DSL   | : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.<br><br>TECTYL 190 BLACK (Liquid) |
| ENCS  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                    |
| KECI  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                    |
| PICCS | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                    |
| IECSC | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                    |
| NZIoC | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                                                    |

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Donnée non disponible

**Inventaires**

AIIC (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TECI (Thaïlande), TSCA (USA)

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Texte complet pour phrase H**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H220 | : Gaz extrêmement inflammable.                                    |
| H225 | : Liquide et vapeurs très inflammables.                           |
| H226 | : Liquide et vapeurs inflammables.                                |
| H280 | : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la |



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

|        |                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | chaleur.                                                                                                           |
| H304   | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H315   | : Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H319   | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| H332   | : Nocif par inhalation.                                                                                            |
| H335   | : Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H336   | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| H373   | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400   | : Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| H410   | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H411   | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| EUH066 | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                         |

**Texte complet pour autres abréviations**

|                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : Toxicité aiguë                                                                                                                                               |
| Aquatic Acute       | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique                                                                                                         |
| Aquatic Chronic     | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                                                                                                     |
| Asp. Tox.           | : Danger par aspiration                                                                                                                                        |
| Eye Irrit.          | : Irritation oculaire                                                                                                                                          |
| Flam. Gas           | : Gaz inflammables                                                                                                                                             |
| Flam. Liq.          | : Liquides inflammables                                                                                                                                        |
| Press. Gas          | : Gaz sous pression                                                                                                                                            |
| Skin Irrit.         | : Irritation cutanée                                                                                                                                           |
| STOT RE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée                                                                                        |
| STOT SE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique                                                                                         |
| 2000/39/EC          | : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif |
| 2006/15/EC          | : Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle                                                                                                     |
| 2017/164/EU         | : Europe. Directive 2017/164/UE de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle                   |
| BE OEL              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle                                                                                                                 |
| 2000/39/EC / TWA    | : Valeurs limites - huit heures                                                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL   | : Limite d'exposition à court terme                                                                                                                            |
| 2006/15/EC / TWA    | : Valeurs limites - huit heures                                                                                                                                |
| 2017/164/EU / STEL  | : Valeur limite à court terme                                                                                                                                  |
| 2017/164/EU / TWA   | : Valeurs limites - huit heures                                                                                                                                |
| BE OEL / VLE 8 hr   | : Valeur limite                                                                                                                                                |
| BE OEL / VLE 15 min | : Valeur courte durée                                                                                                                                          |



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Information supplémentaire**

Informations internes : R0517907

**Classification du mélange:**

|               |            |
|---------------|------------|
| Aérosol 1     | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2 | H315       |
| Eye Irrit. 2  | H319       |
| STOT SE 3     | H336       |

**Procédure de classification:**

|                   |
|-------------------|
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006  
Tectyl™ STONE CHIPPING BLACK AGENT DE  
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 5.0

Date de révision: 29.09.2023

Date d'impression: 12/10/2023

Aquatic Chronic 2

H411

Sur la base de données ou de  
l'évaluation des produits

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

BE / FR